

# PODWÓJNY ZANURZENIOWY CZUJNIK TERMOSTATYCZNY

## SERIA TIB100

TIB100 firmy ESBE to połączenie termostatu typu STB i ON/OFF wyposażone w kieszeń zanurzeniową, przeznaczone do automatycznej regulacji temperatury i pełnienia roli zabezpieczenia na wypadek niekontrolowanego wzrostu temperatury w urządzeniach grzewczych.



TIB121

### DZIAŁANIE

ESBE TIB100 to połączenie ogranicznika temperatury bezpieczeństwa (STB) i regulatora temperatury (TR), składające się z czujników temperatury podłączonych do przełączników. Urządzenie przeznaczone jest do regulacji temperatury wody w urządzeniu grzewczym poprzez TR (zasada działania ON/OFF), który jest wyposażony w pokrętkę do łatwego dostosowywania temperatury. STB to termostat bezpieczeństwa, który wyłącza urządzenie grzewcze, kiedy następuje niekontrolowany wzrost temperatury – wymagany jest reset ręczny.

### FUNKCJA

Termostat TR posiada pokrętkę służącą do nastawiania temperatury w zakresie 0–90°C. Kontrola wł./wył. urządzeń grzewczych jest zapewniona zgodnie z ustawieniem temperatury. Temperatura jest mierzona przez czujnik i kiedy zostaje osiągnięta ustawiona wartość, przełącznik zostaje zwolniony i urządzenie podłączone do termostatu zostaje wyłączone. Funkcja STB to funkcja zabezpieczająca z ustawieniem fabrycznym 110°C (dostępny zakres ustawień 90–110°C). Jeśli nastąpi niekontrolowany wzrost temperatury, przełącznik zostaje zwolniony i urządzenie podłączone do termostatu zostaje wyłączone, w takim przypadku konieczny jest ręczny reset.

### MONTAŻ

TIB100 może zostać zamontowany bezpośrednio na każdym urządzeniu posiadającym miejsce na kieszeń zanurzeniową i czujnik.

### DANE TECHNICZNE

Obciążenie kontaktów regulowanego termostatu:  
 \_\_\_\_\_ C1 10(2,5)A / 250V~  
 \_\_\_\_\_ C2 6(2,5)A NC / 250V~  
 Obciążenie kontaktów ograniczającego termostatu:  
 \_\_\_\_\_ N-C 10(2,5)A / 250V~  
 Ochronność obudowy: \_\_\_\_\_ IP40  
 Zakres sterowania: \_\_\_\_\_ 0 - 90 ± 3°C  
 Temperatura graniczna: \_\_\_\_\_ (90 - 110°C) stała 110°C +0/-6°C  
 Zabezpieczenie na wypadek uszkodzenia: \_\_\_\_\_ Tak  
 Maksymalna temperatura otoczenia: \_\_\_\_\_ 80°C  
 Maksymalna temperatura czujnika: \_\_\_\_\_ 125°C  
 Histereza temperatury, STB: \_\_\_\_\_ ΔT 15 ± 8K  
 TR: \_\_\_\_\_ ΔT 4 ± 1K

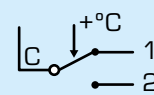
Materiał \_\_\_\_\_  
 Pokrywa: \_\_\_\_\_ plastik  
 Czujnik: \_\_\_\_\_ miedź



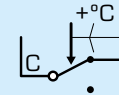
LVD 2014/35/EU  
 RoHS3 2015/863/EU

UK SI 2016 nr 1101  
 CA SI 2012 nr 3032

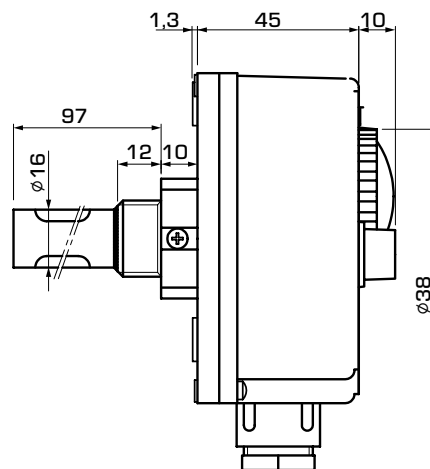
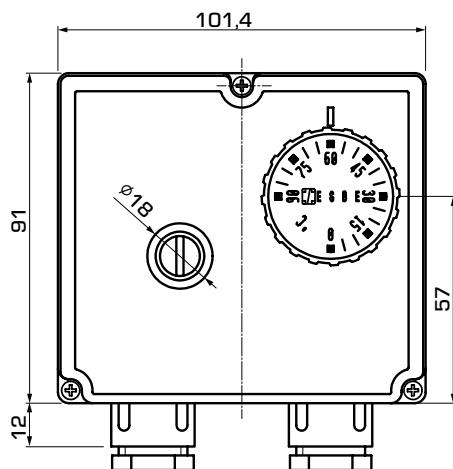
### OKABLOWANIE



Regulacja



Ogranicznik



### SERIA TIB100

| Nr art.  | Ref.   | Kieszeń zanurzeniowa [mm] | Przyłącze | Masa [kg] | Uwaga |
|----------|--------|---------------------------|-----------|-----------|-------|
| 86902100 | TIB121 | 100                       | G 1/2"    | 0,38      |       |